Año I. — Núm. 1. Buenos Aires, Domingo 5 de Octubre de 1913. Aparece el primer domingo de cada mes.

LA AURORA

Órgano de la Sociedad OBREROS MECÁNICOS Y ANEXOS

La emancipación de los trabajadores debe ser obra de los trabajadores mismos.

Redacción y Administración: MEJICO 2070

El primer deber de los trabajadores es asociarse con los compañeros de su oficio y luego con los demás obreros del mundo entero.

Nuestra obra

Sin arrebatos que perjudican a todas las grandes obras; meditando y analizando uno a uno todos los hechos por los cuales se desarrolla la vida de las colectividades obreras; confiando siempre en nuestras fuerzas cada vez más sólidas, más unidas, con mayor confianza en el objeto final, que nos anima y haciendo de esta nuestra misión en el concierto de los trabajadores organizados una obra de inteligencia, de análisis y de estudio, hemos llegado al primer año de vida en nuestra ruta societaria.

En el singular combate que se libra día a día entre capital y trabajo, es decir entre los factores del producto de los que trabajan hánse producido tan sin nmero de escaramuzas, tantos encuentros; gravísimos unos, profundamente enseñadores otros y todos con alguna nueva experiencia para los trabajadores estudiosos que hoy, la vida y la acción de las colectividades obreras organizadas exije una profunda meditación para que su misión se cumpla dentro del verdadero concepto de asociación que tiende a la elevación de los trabajadores para su liberación económica, política y social. Pero si esta misión, mucho, muchísimo más grave y difícil de lo que parece a simple vista, se desarrolla en un concepto de inteligencia, con reposo de conciencia y no dejándose arrastrar de falsas precipitaciones y mucho menos de alucinamientos que han motivado muy dolorosos desatres obreros, con perjuicio general para los trabajadores que han visto desmembrarse sus filas, sufrir atropellos y retroceder en su avance hacia el bienestar.

Nuestra obra, por estas circunstancias merece un estudio serio y analítico, ya que los traspiés en la acción obrera vienen siendo fatales.

Ante todo la acción del trabajador organizado no debe ser de crispación de puños, de gestos ridículos, de sectarismos retrógrados, y, mucho menos, de formar número en pos de ningún hombre, obedeciendo y no apoyando más que lo del agrado de su ídolo. Como factor de vida todo trabajador, sea o no organizado en todos los hechos de su vida activa debe por sí mismo meditar sus acciones, pesar su propia conciencia, las cuestiones que se debaten y dar su apoyo o negativa en forma personal, con altivez de miras, la conciencia sana y profunda, producto de su estudio.

En nuestro primer año de vida, la acción de nuestra sociedad, ahí está, ella puede ser juzgada por todos ha sido realizada, la ruta recorrida no puede ser más fructífera y la labor realizada creemos ha sido sana y provechosa.

En el tereno intelectivo ha sido vasto como pocos, sus asambleas mencusiones en concepto elevado y amplio suales se desarrollaron en forma de disprimando en sus deliberaciones un verdadero anhelo por la aprobación de la idea más sana y mejor expresada y por lo tanto más beneficiosa para el fin perseguido; estas asambleas tuvieron todas el matiz de una conferencia a su final, a cargo de compañeros de esclarecida conciencia que era a modo de simpático broche con que se cerraron las sabias discusiones en las que habían intervenido todos.

Periodicamente la comisión remitió a todos los asociados folletos notables que trataban diferentes tópicos, desde el folleto útil en el hogar que nos preserva de una mayor miseria y estrechez.

En el terreno de nuestro ramo, la obra ha sido en grado sumo provechosa por las sabias enseñanzas que sobre mecánica práctica fueron y siguen siendo los cursos del ingeniero Ramón R. de Vicente, inteligentísimo técnico, que en sus cursos despierta cada vez más la atención de los alumnos concurrentes por su forma de explicación clara y sencilla que unida al cariño con que atiende cualquier pregunta y pedido de explicación, constituyen estos cursos veladas sumamente agradables y provechosas. Como corolario a toda nuestra acción de un año surge este paladín, aprobado en la última asamblea para que sea el porta voz del gremio siempre en auge.

¿Cuál es su misión?

Recórranse sus páginas, léase con atención, en esta hoja reducida por su tamaño pero con mucho espacio para las cosas buenas y bellas, medítese sobre lo que en ella se diga, deléitese el lector con las hermosas páginas de maestros contemporaneos, que por ser muy notables merecen cien reproducciones, cotribúyase a su divulgación que ella será sana; pero su misión, si en una palabra puede encerrarse, ella es que esta hoja surje en misión de vida.

¿Programa? Muchos son los programas que se hacen y no se cumplen, nosotros no vamos, pues, a pecar presentando esta hoja con programa articulado.

Eso sí. Como los órganos de la prensa obrera viene a cumlir una gra obra dentro de su modesto concurso, este concurso de contribución a la obra de nuestra restauración de libertad debe hacerse de todo corazón con mucho raciocinio, en nuestro siglo se peca de muchas vaciedades de muchas palabras huecas y muchas obras malas, hay que sobreponerse a todo esto cúmulo de cosas sin sentido para realizar la verdadera obra.

En la cuestión social, todos se consideran con derecho a emitir dictámen, pero la cuestión social es vastísima y su desarrollo no es un episodio violento.

Dentro del constante bregar por la libertad se realiza una obra de evolución y como toda evolución tiende a progreso y libertad es por lo que todo movimiento educativo realiza según el decir del gran Reclus un gran revolución.

En estas columnas tienen cabida todas las ideas nobles y pensamientos expuestos en formas publicables, la discusión serena, el análisis consciente, la exposición clara y convincente. Hay que formar hombres para el mañana, hay que elevar la condición intelectual de los obreros de hoy para disponerlos frente al gran combate de la vida. Nunca la obra será más fecunda que formando hombres, hombres sanos, hombres inteligentes, hombres conocedores de sus deberes y derechos, el hombre formado en el crisol del estudio sereno y firme no será paja del momento en el que arde a la primer llamarada, será el tronco que en el fuego no se extingue al primer impulso y va minando hasta encender en el fuego lento de su propia combustión, así queremos los hombres modernos, no productos del momento sino factores concientes siempre dispuestos para la titánica lucha.

Esa es la gran misión y la obra más fecunda, formar conciencia, hacer hombres; que la explotación capitalista no libre batalla con la desunión de los trabajadores, hay que formar espíritu de solidaridad, conciencia de explotados, en esa misión surgimos, dispuestos a la gran obra.

NUESTRA FIESTA

Bastará el anuncio de esta fiesta para ver el interés que despertará entre los compañeros mecánicos y fundidores; el deseo de concurrir a ella. Interés justificado si se tiene en cuenta el carácter de fiesta familiar que las sociedades de Mecánicos y Fundidores y Anexos realizarán en conmemoración del aniversario de fundación.

Esta fiesta a la par de ser recreativa tiene un pnnto de educación societaria tanto por el programa, como por la cultura de los concurrentes a ellas.

La comisión de fiesta, no ha escatimado esfuerzo alguno para el buen éxito de esta fiesta. Encargó la representación teatral al cuadro dramático: "Estímulo de Bellas Artes", las obras: "Hormigas Rojas" y "Qué calor con tanto viento" que será puesta en escena con toda la corrección que requiere esta obra.

La señorita Rosalía Granowsky en uno de los entreactos disertará sobre el importante tema: "La educación de la mujer."

Como de costumbre, terminadas estas partes que componen el programa dará principio el baile.

Sociedad de resistencia

Fundidores, Modelistas y Mecánicos y Anexos

GRAN FESTIVAL conmemorando el aniversario de la fundación de ambas sociedades, que se realizará el Sábado 1 de Noviembre, a las 8 p. m. en el espacioso salón "Mariano Moreno", Santiago del Estero 1242.

PROGRAMA

1.—Himno de los Trabajadores, por la orquesta.

2.—Apertura del acto, por un compañero.

3.—El cuadro dramático de la Sociedad "Estímulo de Bellas Artes" pondrá en escena el grandioso drama anticlerical en 3 actos, de los señores Montello y Risot, titulado:

LAS HORMIGAS ROJAS

4.—La Internacional, por la orquesta.

5.— 2°. acto de **"Las Hormigas Rojas".**

6.—La Marsellesa, por la orquesta.

7.—3°. acto de **"Las Hormigas Rojas".**

8.—Conferencia **"La Educación de la Mujer"** por la señorita Rosalía Granowsky, miembro de la Liga de Educación Recionalista.

9.—El actor Arístides Gutiérrez, recitará el monólogo cómico de Jacinto Benavente:

UN CUENTO INMORAL

10.—El precioso entremés cómico en un acto del señor José de Maturana:

QUE CALOR con TANTO VIENTO

11.—**Gran baile familiar.**

Precios de las localidades

Entradas para hombres . . . $ 1.—
Asiento sin excepción . . . . " 0.30
Señoras, señoritas y niños: GRATIS.

NOTA: Se ruega puntualidad por lo excesivo del programa.

La Comisión se reserva el derecho de admisión.

No se suspende por mal tiempo.

Tranvías 38, 63, 61, 42, 46 y Lacroze.

Secretaría de la Sociedad Mecánicos y Anexos: Méjico 2070.

Secretaría de la Sociedad Fundidores y Modelistas: Montes de Oca 1672.

Notas importantes

La comisión de esta sociedad, ruega a los compañeros y a las sociedades de mecánicos y anexos del interior que se sirvan remitirnos sus respectivas direcciones, a fin de poderle enviar el periódico.

Le agradeceríamos se sirvieran enviarnos informes relacionados con las condiciones del gremio en esas localidades y comunicarnos cualquier abuso que se cometa con los obreros, ya sean por los patrones o capataces a fin de darle publicidad.

Los compañeros mecánicos que deseen colaborar e neste periódico, pueden dirigir las colaboraciones en Méjico 2070, a nombre de la Sociedad Mecánicos y Anexos.

La Redacción.

Del contrato social

Todo contrato, para ser válido, debe llevar las firmas de las partes contratantes, lo que atestigua su conformidad o consentimiento. Sin esta formalidad, el contrato no tiene valor alguno ante la ley.

Es decir quequienes se asocian deben primeramente dejar constancia sobre el papel de su asociación, lo que tiene por objeto poner a salvo sus intereses estipulando la parte que corresponde a cada uno de los socios en los beneficios o pérdidas de la asociación, siendo esta parte proporiconada a la contribución de unos y de otros. La ley exige este documento y hace cumplir sus cláusulas con el mayor rigor. Así, cuando uno de los firmantes se considera perjudicado por sus asociados, acude a los tribunales, los cuales haciendo justicia, obligan a que se le de lo que le pertenece según los términos del convenio. ¿Por qué, entonces esta misma ley que interviene inmediata e inexorablemente en las pequeñas asociaciones para hacer respetar las cláusulas de sus contratos, queda indiferente y fría ante los atropellos y violencias sin nombre de que son víctimas los miembros activos del contrato social de parte de unos cuantos acaparadores que se han adueñado injustamente del haber de la gran asociación humana, sumiendo en la miseria a la inmensa mayoría de los asociados que se hallan excluídos de los beneficios que les corresponden de derecho?

En el haber de esta asociación que comprende a toda la humanidad, figura en primer lugar la tierra y todo lo que ella contiene y produce. Las montañas, los bosques, los llanos, los ríos, los mares, el aire, etc., forman parte también del haber social, lo mismo como las casas, las prendas de vestir, las máquinas, las herramientas, los ferrocarriles, los buques, los vehículos, el telégrafo, etc., que son los productos del trabajo de los socios industriales.
de los miembros de la soiedcad debe

Este haber es de todos, y cada uno poder disfrutar de él libremente.

En cambio de estos benficios y derechos la asociación humana exige de sus adherentes diversas contribuciones establecidas para su buena administración, defensa y conservación. Las principales son el servicio militar que implica estar siempre preparado a verter su sangre por ella; el tributo en dinero, y la cooperación personal permanente al a producción general.

Pues bien; el caso es que los socios industriales se hallan despojados de todo, ellos que todo lo hicieron, están no solamente excluídos de la posesión en común del pueblo de sus productos, sino que el fruto mismo de su labor ha sido acaparado por los socios capitalistas, que no sabemos como pudieron llegar a ser tales, puesto que el oro, la plata y otros metales preciosos son extraídos del suelo y por lo tanto deben pertenecer a todos igualmente.

Si en en los contratos particulares los socios industriales están en igualded de condiciones que los socios capitalistas, ¿por qué los trabajadores que son los socios industriales del contrato social, se ven desposeídos del legítimo beneficio de su labor? ¿Con qué derecho el socio capitalista, que nada hace, se adjudica la parte del león mientras que quien hace prosperar la asociación debe contentarse con la parte más reducida? ¿Por qué razón están excluídos totalmente de los beneficios otros numerosos asociados, los que se hallan por dicho motivo, faltos de todo y expuestos a perecer de hambre?

Habiendo contrato o pacto social, corresponde a todos una parte igual, en los beneficios como en las pérdidas, y la ley debe velar para que sea así, es decir, para que haya justicia. No cabe dudar de que si las cosas pasaran en las pequeñas asociaciones individuales como en la gran asociación humana, lloverían abundante los años de cárcel sobre los socios de mala fe.

En virtud de que raro privilegio, éstos hombres de mala fe que despojan a su asociados de lo que despojan a sus asociados de lo que les corresponde, gozan de impunidad en la gran asociación y adquieren, al contrario, con estos sus manejos sucios gren prestigio, consideración y honores?

¿Se concibe mayor contrasentido, misitificación más grande?

En la asociación privada el que se considera perjudicado pone el grito en el cielo y acciona enseguida todos los resortes de la máquina distribuidora de tan resignados y callados su eliminación total o parcial de las ventajas de la asociación, soportando sin protestar — ¡oh maravilla! — todas las cargas que derivan de ella.....

Los partidarios del no reparto actual objetarán que lo del contrato social es meramente una ficción; mejor dicho no hay tal contrato; éste no existe. Y si no existe, ¿cómo exigir rendición de cuentas? No se puede hacer valer el derecho de todos a la posesión del suelo y a los productos acumulados de la industria de los hombres, puesto que no figura en ningún pacto escrito que haga fe de la asociación de dichos hombres, y nadie puede pretender que se le dé participación en lo que es propiedad de otros.

Estamos de acuerdo: no hay pacto, no hay cotrato social.... Pero sino podemos reivindicar como nuestro lo que es producto de nuestro trabajo; si la ley, si la justicia, olvidándose de su misión están con los acaparadores en contra de los desposeidos; si no tenemos ninguna participación en el haber social; si nada es nuestro, en fin, ¿con qué derecho se nos exige el doble tributo de sangre y de dinero además de nuestra ayuda muscular y cerebral? ¿Con qué derecho se nos obliga a respetar en sinnúmero de leyes que creíamos serían como los artículos del contrato de la gran asociación humana? ¿Por qué se nos obliga a ser militares y a sostener con nuestro bolsillo a las legiones de parásitos que se titulan administradores de una sociedad que no existe, que no puede existir, puesto que lo único que acredita su constitución es el contrato firmado por todos los asociados, y que nadie ha firmodo nada, que ningún pacto nos liga los unos con los otros!

Creemos que bastante tiempo ha durado el engaño. Justo es que las víctimas traten en lo sucesivo de sustraerse a sus maléficos efectos, organizándose según una más justa comprensión de las necesidades de todos.

P. QUIROULE.

El Neo-Malthusismo y la clase obrera

Para evitar la miseria resultante de las familias numerosas que tan abundantes son entre las clases proletarias, los trabajadores deben procurar a toda costa limitar su progenitura a los recursos, bien escasos por ciento, que les puede procurar el jornal que perciben a cambio del trabajo de sus brazos.

El creciente desarrollo de la maquinaria va engrosando paulatinamente y constantemente la enorme masa del ejército de obreros sin trabajo que se estrujan en las puertas de las fábricas y talleres acechando un trabajo problemático que no llega. El "chomage" intenso es una causa del abaratamiento del salario, pues, en efecto, el obrero viéndose acorralado por la necesidad e imposibilitado de mantener a su prole, abandona sus brazos a cualquier precio en vista solo de poder acallar el hambrre de sus muchos hijos que le devoran vivo.

También contribuye en gran manera a mermarle el poco trabajo que pudiera lograr la ocupación, en la fábrica o manufactura, de la mujer y de los hijos de esos mismos proletarios. Así, pues, con su ciega reproducción el mismo se ciega las fuentes de vida para solo procurar la de sus explotadores quienes se enriquecen con el exceso de población, mientras el creador de tal situación se muere de pobreza.

La prolificación o conejismo obrero e también una causa de eso que se da en llamar crisis del aprendizaje. Deemasiados hijos en las familias proletarias, no pueden aprender oficio alguno. Esos hijos que no encuentran dónde emplearse, corren errantes por el arroyo de las calles, aprenden a granjear, no respiran el ambiente salvador de la enseñanza, pues, los padres no pueden sufragar gastos de escuela y llegan a la flor de la juventud con la perspectiva del cuartel o la cárcel. Como no tienen oficio ni beneficio y nunca se han preocupado por trabajo alguno, una vez licenciados van a engrosas los cuerpos defensores del burgués y endosan una vestimenta que es la que sale en frente de su padre y de la clase de donde ha salido para darle trancazos a cada momento que pretenda recabar un derecho o conquistar una mejora.

¿Pero porque clamar contra esos desgraciados ya esquiroles y a policías que la imprudencia de los padres los ha llevado a tal situación? Cuanto mejor hubiera sido no fabricar esos seres que redundan en daño del procreador. Sea, pues, más razonable la clase obrera, que ya es hora que despierte y vea que no le conviene crear el brazo que ha de manejar la tranca que le salga al encuentro el da que intente procurar por sus intereses.

Para verse libres un día, los obreros se verán fatalmente arastrados a obrar violentamente, pero ese gesto emancipador no podrá cumplirse mientras que los que deban sacar povecho no pongan todos los triunfos en su juego. Así, pues, el proletariado procreando como los conejos, no hace más que retrasar el momento de su emancipación.

La procreación razonada para la clase obrera entraña tres suertes de adelantos individules, familiares, sociales.

Ventajas individuales: el obrero teniendo menos hijos podrá consagrar, con mayor holgura, un poco de su salario a su instrucción personal y a la de los suyos. Podrá ayudar pecuniariamente a los trabajos de propaganda de la emancipación de su clase, procurarse libros instructivos y de enseñanza de cuestiones sociales y procurarse en fin ciento confort de que carece.

Ventajas familiares: un mayor bienestar reina en los hogares donde hay pocos hijos, una decencia y comodidad ignorada en el hogar cargado de chicuelos. No habiendo hambre, la alegría y la salud son el patrimonio de las familias de pocos hijos ya que el pan alcanza para todos. Un perfecto acuerdo respira el hogar de esas familias. La mujer libre de las enfermedades que acarrean los partos repetidos y la lactancia puede ir a las reuniones y conferencias, enterándose de cuanto le interese en el movimiento social, además interesándose por las cuestiones que atañen a su compañero, trata éstas con él como aliada y no como enemiga, com ocurre muy a menudo.

Ventajas sociales: del hecho de esta vida mejorada los trabajadores se hallan mejor dispuestos para la batalla diurna contra las fuerza opresoras. Resiste mejor en las huelgas, en los contratiempos de periodos revolucionarios, pues, no se ven mortificados por el temor de que los suyos carezean de lo necesario. Miran de frente a los acontecimientos.

Un día, que apunta ya las masas hasta hoy día llamada proletarias, cansadas de verse de continuo expoliadas, querrán en fin gozar de la vida libre y bella, realizar sus deseos de bienestar, y entonces la burguesía cooncerá lo que vale una clase obrera fuerte, no arrastrando tras de sí el pesado lastre de una progenitura innombrable y mal venida al mundo.

Por todos estos puntos de vista el proletariado, si quiere abandonar ese nombre despectivo y conquistar otro más en armonía con el progreso de los tiempo y que lo dignifique como persona y no como cosa a máquina de fabricar carne de cañón y de explotación, debe procuran sólo reproducirse razonablemente, evitando de ese modo la prostitución en todos sentidos.

Luis Grandidier.

"Salud y Fuerza."

Los capataces

Salvo raras excepciones, son los capataces los más inútiles seres que existen en los talleres.

Si son establecimientos cuyos dueños sean mecánicos y que dirigen ellos mismos sus obreros y sean algo inteligentes, eligen casi siempre algún obrero más o menos competente y que se preste a hacer producir lo más posible, dentro del límite que naturalmente les sea posible exijir conforme el adelanto de la industria moderna.

Pero no así en los talleres nacionales por ejemplo, o grandes empresas como ferocarriles, sociedades metalrgicas y talleres particulares que están al mando de gerentes o directorio, etc., estos dirigentes que tal vez sepan mucho de contabilidad y sumisión gerárgica, lo que menos saben es de competencia y

ASAMBLEAS

LA SOCIEDAD DE MECANICOS Y ANEXOS, INVITA AL GREMIO EN GENERAL, SOCIOS Y NO SOCIOS, A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA, QUE SE CELEBRARA EL PROXIMO MIERCOLES A LAS 8.30 DE LA NOCHE, EN EL LOCAL SOCIAL: MEJICO 2070, EN LA QUE SE TRATARA LA SIGUIENTE

ORDEN DEL DIA

1.—Acta anterior;
2.—Balance;
3.—Correspondencia;
4.—Informe de Comisión;
5.—Asuntos varios.

LA COMISION.

LA SOCIEDAD MECANICOS Y ANEXOS DE LA SECCION BOCA Y BARRACAS, INVITA A LOS MECANICOS EN GENERAL A LA ASAMBLEA «LOCAL» QUE SE EFECTUARA EL DOMINGO 19 DE OCTUBRE, A LAS 8.30 DE LA MAÑANA, EN EL LOCAL DE LA FEDERACION O. MARITIMA, CALLE OLAVARRIA No. 363 (ALTO).

POR TRATARSE ASUNTOS DE MAYOR IMPORTANCIA, LA COMISION RUEGA PUNTUAL ASISTENCIA PARA TRATAR LA SIGUIENTE

ORDEN DEL DIA

1.—Lectura del acta anterior;
2.—Correspondencia;
3.—Balance;
4.—Informe de Comisión;
5.—Asuntos varios.

LA COMISION.

arte mecánica. Estos son los que eligen casi siempre para desempeñar el puesto de capataz o jefe al tipo más imponente, al que se preste a todas las bajezas, al más ruin, al más gritón para que sirva de espantajo, creyendo que con estos individuos que son siempre los menos aptos para cualquier trabajo y que suplen su ignorancia con la bufonada y charla de rematador público, y que ningún patrón entendido los quisiera ni para peones; creen que con dichos verdugos van a aumentar sus ganancias.

Pero todo lo contrario porque bajo esos histriones no para ningún obrero que se dé cuenta de su valer, el obrero que sabe cumplir con s utrabajo sabe también exijir respecto y si en esas casas no se puede hacer entender razones individualmente, se debe emplear la acción colectiva organizándose todos los obreros que crean tener un poco de dignidad por exijir el respecto que se merece todo trabajador.

Nos parece que en la vida es bastante duro tener que cumplir con todas las obligaciones diarias, casi siempre abrumadoras y sin ningún porvenir, para que todavía esos prepotentes con su maldad e ineptitud nos vaya siendo insoportable para todo obrero consciente de sus primordiales derechos.

Es hora ya de tomar medidas para poner fin a estos abusos, porque este mal recrudece cuanto más desorganizado se halle el gremio, así compañeros, recomendamos mayor propaganda en los talleres con el fin de asociar a todos los obreros para en en caso dado poder hacer valer razones que si hoy día parecen muertas, ya desperterán con más valor.

Martín.

Síntesis de las conferencias de Mecánica aplicada

Ia. CONFERENCIA

Mecánica.—

La mecánica, según nos la define la Física General, es la ciencia que estudia el movimiento y el equilibrio de los cuerpos y la acción de las fuerzas que lo determinan. Para los fines especiales de este curso, que podríamos llamar de mecánica industrial, la definiremos como el estudio de la forma en que emplear, combinar, trasmitir y transformar las fuerzas para utilizarlas en aplicaciones industriales.

Cuerpos y sus propiedades.—

Para no extralimitarnos del cuadro racional de estas conferencias, y prescindir de definiciones abstractas que podrían conducirnos hasta concepciones enteramente metafísicas, definiremos los cuerpos, diciendo que son porciones limitadas de materia ponderable, es decir, que llamamos cuerpo a todo lo que, no siendo infinito, es pesado.

No hemos de estudiar aquí todas las propiedades de los cuerpos, sino tan sólo aquellas que directamente se relacionan con la mecánica industrial. Entre estas mencionaremos:

Elasticidad.—Los cuerpos que poseen esta propiedad, cuando son deformados por un agente exterior, recobran por sí solos su forma y volúmen primitivos. Una de las aplicaciones más comunes de los cuerpos elásticos, son los resortes. Todos hemos observado cómo se alarga un resorte de acero, al suspender de él un peso, y como recobra, una vez descargado, su primitiva forma. Los tapones de corcho, los neumáticos de bicicletas y automóviles, los muelles de los carruajes, las juntas de cauchouc son, en sus múltiples usos, otras tantas aplicaciones de la elasticidad. Todos los cuerpos sólidos son, más o menos elásticos.

Dureza.—Se dice de un cuerpo que es duro cuando opone resistencia a ser rayado. Esta propiedad tiene su gran importancia en la mecánica, hasta el punto de ser necesarios procedimientos especiales de fabricación o de temple para obtener la dureza necesaria en ciertos materiales, como es el caso en los platillos de los cojinetes de bolas.

El grado de dureza de un cuerpo se mide por comparación con la de una serie de cuerpos de dureza conocida, que constituye lo que se llama Escala de Mohs y son, comenzando por el más blando:

Talco, Yeso, Caliza, Espato fluor, Fosforita, Feldespato ortosa, Cuarzo, Topacio, Corindon del Brasil, Diamante.

Con los metales de aplicación industrial podríamos formar la siguiente escala:

Plomo, Estaño, Zinc, Cobre, Platino, Plata, Oro Hierro, Acero.

Tenacidad.—Es la resistencia que una sustancia opone a la rotura. Cuando se dice que la tenacidad del hierro es de 30 kgs. por m|m2 de sección se da a entender que para romper un alambre de hierro de 1 m|m2 de sección, se necesita suspender de él un peso de 30 kgs.

Es preciso no confundir tenacidad con dureza, a pesar de que en el lenguaje vulgar suele emplearse indistintamente la palabra duro para designar al cuerpo que posee una de las dos cualidades.

El diamante y el vidrio, que son más duros que los metales pueden romperse de un golpe, mientras el plomo, que es muy blando, no puede romperse en esa forma. El acero de temple especial, que es muy duro, puede quebrarse de un martillazo.

Ductibilidad.—Es la propiedad, que poseen algunos cuerpos de poder ser reducidos a hilos muy finos por presión o tracción.

El platino posee el alto grado esta propiedad hasta el punto de que con 5 centigramos de aquel cuerpo, pueda hacerse un hilo de 1000 ms. de longitud.

Maleabilidad.—Esta propiedad permite hacer con los cuerpos que la posean láminas muy finas. El oro puede servir como ejemplo de maleabilidad.

Adherencia.—Es la propiedad que origina la resistencia que oponen los cuerpos a deslizarse uno sobre otro. La adherencia entre los sólidos aumenta con el pulimento de las superficies puestas en contacto.

Principios fundamentales.—

Principio de la inercia.—Es un hecho evidente que un cuerpo en estado de reposo no puede ponerse por si mismo en movimiento; para que el movimiento tenga lugar es necesario la acción de un fuerza.

Y reciprocamente cuando un cuerpo ha sido puesto en movimiento, tampoco puede pasar por si solo al estado del reposo.

Hay muchos hechos en la vida diaria que parecen contradecir esa ley. Así, por ejemplo, una bola de billar lanzada en movimiento de rotación sobre la mesa termina por detenerse; pero es que sobre ella obran continuamente dos fuerzas que tratan de destruir el movimiento que son: la gravedad, manifestada por el peso de la bola, en virtud de la cual ejerce una presión sobre el paño, y el rozamiento originado por esta presión.

Cuando se cierra la entrada de vapor al cilindro de un motor, éste debía pararse inmediatamente; vemos, sin embargo, que no ocurre de este modo, sino que el volante continúa su movimiento de rotación, hasta que es detenido por la resistencia del aire.

Un jinete que viaja al galope, es lanzado violentamente hacia adelante, si el caballo se para instantáneamente; cuando viajamos en tranvía y éste se detiene bruscamente necesitamos hacer un esfuerzo para no caer de bruces sobre el asiento delantero.

Todos estos hechos nos demuestran que un cuerpo animndo de un movimiento cualquiera, tiende a proseguirlo, mientra no se opone una fuerza exterior, la gravedad, la resistencia del aire o el esfuerzo muscular, en los ejemplos citados.

A base de estas experiencias podemos, pues, establecer la certeza de nuestro primer principio de la mecánica, el principio de la inercia, que puede anunciarse diciendo:

Si un cuerpo está en reposo, no puede ponerse por sí solo en movimiento; y si está en movimiento, es necesario, paar anularlo o modificarlo, la intervención de una fuerza exterior.

(Continuará).

BREVE INFORME

DE LA MARCHA SOCIAL DE NUESTRO GREMIO

Con el número de 50 socios quedó fundada el día 15 de Septiembre de 1912, la Sociedad Obreros Mecánicos y Anexos de Buenos Aires, habiendo ingresado hasta la fecha 310 que sumando con los 50 socios primeros y restando unos 15 que emigraron al exterior, queda un total de 345 socios, suma que no es mucha, teniendo en cuenta la cantidad de mecánicos de esta ciudad que pasan de 10.000, pero por ser el primer año de su fundación y dada la apatía y desorganización de estos últimos años podemos ver en este un presagio de buen agüero.

El gremio efectuó mensualmente asambleas generales con buen número de concurrentes, efectuando también 3 conferencias de propaganda gremial, en las que hablaron los compañeros A. López. doctor Dickman y el malogrado y sentido compañero C. Paniza, que a pocos dias hubo de perder la vida en un accidente ferroviario.

Se editó mensualmente un folleto de propaganda e instrucción proletaria, se efectúa semanalmente todos los viernes, de 8.30 a 10 p. m., cursos de mecánica práctica, dictada por el ingeniero mecánico Rodriguez de Vicente.

Esta Sociedad se adherió al Congreso Pro-fusión de las sociedades obreras, y no habiéndose llevado a la práctica ningún acuerdo quedando las dos instituciones F. O. R. A. y C. O. R. A. y a nuestro juicio no habiendo diferencia en sus respectivos pactos de solidaridad, se resolvió en asamblea general que nuestro gremio quedara autónomo hasta nuevas resoluciones.

Esta Sociedad se adherió también al Comité Pro-presos.

A pedido de un buen número de compañeros se resolvió constituir una sección de esta sociedad en el radio de Boca y Barracas, cuya secretaría se halla instalada en la calle Asmirante Brown 1347, reuniéndose la comisión de dicha sección, todos los lunes de 8 a 10 p. m.

La comisión de la Central, se reune todos los jueves, de 8 a 10 p. m., en su local calle Méjico 2070, altos.

El Secretario.

BALANCE

de la Sociedad de Mecánicos y Anexos desde su fundación al mes de Junio de 1913

SEPTIEMBRE DE 1912

Entradas:

Dinero recolectado en la asamblea	30.—
Total	30.—

Salidas:

Impresión de 2000 recibos	10.—
Por un libro comercial	3.—
Por 1000 sobres	6.—
Por un sello de goma	3.—
Por 2 blocks papel de escribir	3.—
Total	25.—

Tesoreso: **José Viccini** — Revisado conforme: **Atilio A. Rendina** y **Carlos Marassi.**

OCTUBRE DE 1912

Entradas:

Saldo de Septiembre	5.—
Talonario, serie E, No. 1-100 por 93 cuotas $ 0.60	55.80
Talonario, serie E, No. 1-100 por 7 cuotas $ 0.30	2.10
Talonario, serie A, No. 1-100 por 3 cuotas $ 0.30	0.90
Talonario, serie E, No. 101-200 por 18 cuotas $ 0.60	10.80
Talonario, serie E, No. 201-300 por 3 cuotas $ 0.60	1.80
Talonario, serie E, No. 1301-1400, por 24 cuotas $ 0.60	14.40
Talonario, serie E, No. 1401-1415, por 10 cuotas $ 0.60	6.—
Talonario, serie E, No. 1401-1415, por 5 cuotas $ 0.30	1.50
Total	98.30

Salidas:

Por dos libros "Indice"	3.40
Por un libro borrador	1.20
Por un frasco goma	0.20
Por una caja de plumas	1.50
Por 2 lapiceras	0.20
Por estampillas	4.80
Por 2 1|2 jornales de Viccini y Pollino	5.—
Por papel sellado	1.10
Por 1000 manifiestos y tranvía	6.80
Por un borrador y tintero	1.20
Total	25.40

Tesoreso: **José Viccini** — Revisado conforme: **Atilio A. Rendina** y **Carlos Marassi.**

NOVIEMBRE DE 1912

Entradas:

Saldo de Octubre	72.90
Talonario, serie E, No. 101 200, por 82 cuotas a 0.60	49.20
Talonario, serie A, No. 1-100, por 22 cuotas a 0.30	6.60
Talonario, serie E, No. 201-300, por 33 cuotas a 0.60	19.80
Talonario, serie E, No. 301-400 por 17 cuotas a 0.60	10.20
Talonario, serie E. No. 401-500, por 20 cuotas a 0.60	12.—
Total	170.70

Salidas:

Por 3 block papel	0.90
A cuenta al cobrador	5.—
Por estampillas	3.—
Por papel sellado y tranvía	1.30
Por 1500 manifiestos	9.—
Por 500 tarjetas y tranvía	4.60
Pagado al cobrador	20.—
Pagado al C. Pro Presos	3.—
Total	46.80

Tesoreso: **José Viccini** — Revisado conforme: **Atilio A. Rendina** y **Carlos Marassi.**

DICIEMBRE DE 1912

Entradas:

Saldo de Noviembre	123.90
Talonario, serie A, No. 1-100, por 13 cuotas a 0.30	3.90
Talonario, serie E, No. 201-300 por 48 cuotas a 0.60	28.80
Talonario, serie E, No. 301-400, por 27 cuotas a 0.60	16.20
Talonario, serie E, No.401-500, por 17 cuotas a 0.60	10.20
Total	183.—

Salidas:

Por un índice y tranvía	2.—
Al C. Pro Presos	3.—
Total	5.—

Tesoreso: **José Viccini** — Revisado conforme: **Atilio A. Rendina** y **Carlos Marassi.**

ENERO DE 1913

Entradas:

Saldo de Diciembre	178.—
Talonario, serie E, No. 285 al 300	9.60
Talonario, serie E, número 345 al 378	20.40
Talonario, serie E, número 438 al 442	3.—
Talonario, serie E, número 501 al 512	7.20
Talonario, serie A, número 40 al 49	3.—
Total	221.20

Salidas:

Por un buzón	2.—
Al C. Pro Presos	3.—
Al C. Pro derogación leyes sociales	5.—
Por 2 papeles mimiógrafo	0.40
Por 1000 estatutos	32.—
Por 1000 manifiestos	3.—
Por 4 block papel, estampillas y tranvía	8.—
Total	53.40

Tesoreso: **José Viccini** — Revisado conforme: **Atilio A. Rendina** y **Carlos Marassi.**

FEBRERO DE 1913

Entradas:

Saldo de Enero	167.80
Talonario, serie E, del 379 al 400	13.20
Talonario, serie E, del 513 al 525	7.80
Talonario, serie A, del 50 al 61	3.60
Talonario, serie E. del 601 al 619	11.40
Total	203.80

Salidas:

Por 1500 manifiestos	4.50
Por una botella tinta	1.20
Por 500 manifiestos	4.50
Pagado al cobrador	5.55
Al comité pro presos	3.—
Total	18.75

Tesoreso: **José Viccini** — Revisado conforme: **Atilio A. Rendina** y **Carlos Marassi.**

MARZO DE 1913

Entradas:

Saldo de Febrero	185.05
Talonario, serie A, del 62 al 89	8.40
Talonario, serie E, del 620 al 654	21.—
Talonario, serie E, del 701 al 728	16.80
Talonario, serie E, del 801 al 826	15.60
Total	246.85

Salidas:

Por una caja de letras	5.—
Por 200 folletos	12.—
Pagado al comité pro presos	3.—
Total	20.—

Tesoreso: **José Viccini** — Revisado conforme: **Atilio A. Rendina** y **Carlos Marassi.**

ABRIL DE 1912

Entradas:

Saldo de Marzo	226.85
Recibido ed la extinguida Sociedad Metalúrgica (Boca)	405.80
Talonario, serie E, del 526 al 557	19.20
Talonario, serie A, del 101 al 113	3.90
Talonario, serie E, del 90 al 100	3.30
Talonario, serie E, del 655 al 700	27.60
Talonario, serie E, del 901 al 906	3.60
Talonario, serie E, del 827 al 845	11.40
Talonario, serie E, del 729 al 736	4.80
Total	706.45

Salidas:

Por 200 circulares	10.—
Por 1000 manifiestos	3.50
Por 2000 manifiestos	4.—
Estampillas, fajas postales y tranvía	4.70
Pagado al comité Pro-presos	3.—
Total	25.20

Tesoreso: **José Viccini** — Revisado conforme: **Atilio A. Rendina** y **Carlos Marassi.**

MAYO DE 1913

Entradas:

Saldo de Abril	681.25
Talonario, serie E, del 558 al 600	25.80
Talonario, serie E, del 737 al 783	28.20
Talonario, serie E, del 846 al 874	19.40
Talonario, serie A, del 114 al 133	6.—
Total	760.65

Salidas:

Por cuotas de ingresos, en el Banco Hogar Argentino	1.—
Por 260 folletos	15.60
Por 2000 manifiestos	10.—
Por gastos varios	1.80
Por limpieza de secretaría	2.—
Pagado al comité pro presos	3.—
Total	33.40

Tesoreso: **José Viccini** — Revisado conforme: **Atilio A. Rendina** y **Carlos Marassi.**

JUNIO DE 1913

Entradas:

Saldo de Mayo	727.25
Talonario, serie E, del 784 al 800	10.20
Talonario, serie E, del 875 al 900	15.60
Talonario, serie E, del 907 al 1000	56.40
Talonario, serie E, del 1001 al 1060	36.—
Talonario, serie A, del 134 al 149	4.80
Total	850.25

Salidas:

Por gastos de mudanza	3.70
Estampillas, engrudo y tranv.	1.60
Alquiler de secretaría	15.—
Por limpieza	2.—
Pagado al comité pro presos	3.—
Total	25.30
Saldo a Julio	824.95

Tesoreso: **José Viccini** — Revisado conforme: **Atilio A. Rendina** y **Carlos Marassi.**

GRAN CONFERENCIA

LA LIGA DE EDUCACION RACIONALISTA, DESEANDO CONMEMORAR DIGNAMENTE EL ASESINATO MONARQUICO CLERICAL DE FRANCISCO FERRER, A ORGANIZADO UN ACTO PUBLICO QUE TENDRA LUGAR EL 13 DE OCTUBRE, A LAS 8.30 DE LA NOCHE, EN EL SALON DE LA «CASA SUIZA», CON EL CONCURSO DE LOS SIGUIENTES ORADORES: ALBERTO GHIRALDO, LEONCIO LASSO DE LA VEGA, ROSALIA GRANOWSKY, ALEMANY VILLA Y JULIO R. BARCOS.